

# ELASTOCOATING PU BM

POLIUREJANSKA ELASTOMERNA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA POVEĆANE ELASTIČNOSTI I SREDNJEG MODULA ELASTIČNOSTI *Namijenjena za nanošenja na toplo*



**ELASTOCOATING PU BM** dvokomponentna je membrana povećane elastičnosti na bazi čiste poliureje srednjeg modula elastičnosti. Posebna formulacija membrane **ELASTOCOATING PU BM** daje proizvodu povećanu otpornost na UV zrake i na izravnu izloženost atmosferskim utjecajima i umjerenom pješačkom prometu, a to je čini idealnom za krovove, balkone, terase itd.

## PREDNOSTI

### Obilježja proizvoda:

- ✓ **POVEĆANA SAVITLJIVOST:** Membrana **ELASTOCOATING PU BM** ima srednji modul elastičnosti i stvara savitljivu oblogu koja je u mogućnosti podnijeti skupljanja/širenja konstrukcije i eventualne mikropukotine u podlozi.
- ✓ **Stvara VODONEPROPUSNU I PROZRAČNU OBLOGU:** Membrana **ELASTOCOATING PU BM** u cijelosti je vodonepropusna iako zadržava srednji stupanj propusnosti za vodenu paru i omogućuje stvaranje vodonepropusne obloge.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE NA PODLOGU:** proizvod **ELASTOCOATING PU BM** ima povećano prijanjanje na podlogu čak i u slučaju umjerene vlažnosti.
- ✓ **OTPORAN NA VRLO NISKE TEMPERATURE:** vodonepropusne obloge izradene proizvodom **ELASTOCOATING PU BM** zadržavaju svoju savitljivost tijekom vremena, kao i nakon ciklusa zaleđivanja/otapanja (radna temperatura od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ ).
- ✓ **OTPORAN NA UTJECAJE OKOLIŠA:** proizvod **ELASTOCOATING PU BM** otporan je na agresivna okruženja, zagađenu kišnicu, crnu vodu i plinove iz biodigestora.
- ✓ **BRZ:** proizvod **ELASTOCOATING PU BM** ima iznimnu brzinu stvrdnjavanja i vrlo brzo postiže konačna mehanička obilježja, a lako se i potpuno sigurno nanosi zahvaljujući formulaciji bez otapala.
- ✓ **OTPORAN NA UDARCE:** proizvod **ELASTOCOATING PU BM** ima visoku otpornost na udar i abraziju.

## PODRUČJA PRIMJENE

Membrana **ELASTOCOATING PU BM** idealna je za izradu vidljivih savitljivih vodonepropusnih obloga za:

- ✓ hidroizolaciju ravnih krovova, krovova s terasom, zelenih krovova, temelja
- ✓ hidroizolaciju balkona i terasa, uključujući one koji su izloženi manjem pješačkom prometu
- ✓ obnovu stare dotrajale hidroizolacije bez uništavanja (bitumenska folija, bitumenska folija posuta škriljevcom, PVC, aluminijske/poliuretanske ploče itd.)
- ✓ industrijske krovove od vlaknastog cementa, stare bitumenske obloge
- ✓ hidroizolaciju limova, žlijebova, krovova i sjenica od metala i drva
- ✓ betonske konstrukcije za zadržavanje vode (kanali, spremnici, brane itd.)



© Autorizirana prava 2012. - Sva prava pridržana - Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. - Ovisno o ispravosudnosti i raznih razina postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučene proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdajem potvrđujem i zanijemlju prethodna.

## NAČIN UPORABE

### PRIPREMA PODLOGE

Za pravilno nanošenje proizvoda potrebno je:

- ▶ ukloniti neujednačene i lomljive dijelove podloge i osušiti površinu
- ▶ provjeriti sposobnost prianjanja na podlogu (vlačna čvrstoća od najmanje 1,5 MPa)
- ▶ izvršiti, ovisno o vrsti površine, mehaničku pripremu glodanjem, kugličarenjem, zaglađivanjem ili brušenjem
- ▶ ukloniti ili osušiti s pomoću odgovarajućih sredstava eventualno nakupljenu vodu uzrokovanu pranjem i atmosferskim utjecajima ili vodu koja dolazi iz podloge
- ▶ Na poroznim podlogama reaktivnost materijala je takva da bi posljedično stvaranje topline moglo dovesti do stvaranja prolazećih otvora u oblozi uslijed zagrijavanja zraka koji je zarobljen u površini. Stoga se nakon nanošenja temeljnog premaza preporučuje provjeriti da je površina doista zatvorena (zasićena).
- ▶ Nanesite sredstvo za poboljšavanje prianjanja ELASTOCOATING PU PRIMER s prosječnom potrošnjom od približno 150 – 200 g/m<sup>2</sup>.

### NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

Pripreme se razlikuju ovisno o površini koja se obrađuje:

- ▶ Betonske površine: izvedite kugličarenje, a zatim poravnajte temeljnim premazom PRIMER E napunjenim kvarcom od 0,1 – 0,3. U slučaju vrlo poroznih površina izvršite dvostruko poravnavanje.
- ▶ Svježa smola: pospite kvarcnim pijeskom kako biste poboljšali prianjanje proizvoda. U slučaju vlažnih površina ili površina pod djelovanjem protupotiska nanesite proizvod EPOFONDO 3K / AQUASTOP T 50 dok se površina ne osuši, a zatim nanesite još jedan sloj i pospite kvarcom.
- ▶ Stare obloge od bitumenske folije ili bitumenske folije posute škrljivcem: očistite vodom pod tlakom. Na suhu površinu nanesite proizvod PRIMER E ili ELASTOCOATING PU PRIMER fast. Upravo obrađenu površinu svakako pospite kvarcnim pijeskom.
- ▶ Što je prije moguće nanesite proizvod ELASTOCOATING PU BM u količini od najmanje 2,2 kg/m<sup>2</sup>.
- ▶ Za ostale podloge obratite se tehničkom uredu društva DRACO.

## PRIPREMA KOMPONENATA

Prije kombiniranja dviju komponenti preporučuje se promiješati proizvode u njihovim pakiranjima. Nakon toga ulijte komponentu B (sredstvo za stvrdnjavanje) u pakiranje A (osnovna formulacija) i miješajte bušilicom pri niskoj brzini u trajanju od 4 – 5 minuta sve dok ne dobijete homogenu smjesu.

## NANOŠENJE

- ▶ Nanesite proizvod ELASTOCOATING PU BM visokotlačnim raspršivačem (vrsta: dvokomponentna miješalica) kojim se po mogućnosti upravlja s pomoću PLC-a kad je riječ o funkcijama za doziranje i protok, a koji je opremljen odgovarajućim pištoljem za miješanje za sustave od poliureje (reakcija u pištolju).
- ▶ Najbolja učinkovitost postiže se raspršivanjem proizvoda pri temperaturi od 65/75 °C za komponentu A, temperaturi od 75/80 °C za komponentu B, kao i u prisutnosti tlaka od 180 – 200 bara. Oprema mora imati linijske grijače, spremnike i grijane cijevi.

## UPOZORENJA

Ako se nanosi na krovove s izolacijom ili na druge površine koje se mogu komprimirati, posebice u zimskim mjesecima, potrebno je pričekati oko 6 – 8 sati da proizvod potpuno očvrstne prije nego što se po njemu može hodati. Nepridržavanje navedenog moglo bi dovesti do mikrooštećenja koja nisu odmah vidljiva, ali koja bi u sljedećim mjesecima mogla uzrokovati stvaranje prolazećih oštećenja.

## PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **ELASTOCOATING PU BM** dostupan je u **kompletu (A + B) od 450 kg**.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru na kojem je zaštićen od zaleđivanja i sunca, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od godinu dana.



### MJERE OPREZA U TOPLIM PODNEBLJIMA

- ▶ Ljeti se preporučuje miješati male količine u posudama s najvećom izloženom površinom za izmjenu topline i raditi brzo.
- ▶ Posude ostavite najmanje 24 sata na hladnom mjestu.



### MJERE OPREZA U HLADNIM PODNEBLJIMA

- ▶ S druge strane, zimi je stvrdnjavanje smole sporije i stoga je moguće raditi miješajući uz manje izložene površine kako bi se iskoristio učinak mase.
- ▶ Posude ostavite najmanje 24 sata na toplom mjestu.

## OBILJEŽJA PROIZVODA

<b>BOJA</b>	Neutralna – ostale na upit
<b>VISKOZNOST KOMPONENTI (20 °C) – EN ISO 2555</b>	komp. A: 800 ± 150 mPa·s – komp. B: 1300 ± 250 mPa·s
<b>VOLUMNA MASA KOMPONENTI – EN ISO 2811-1</b>	Komp. A: 1,10 ± 0,05 kg/l – Komp. B: 1,10 ± 0,05 kg/l
<b>PAKIRANJE</b>	225 kg (A) + 225 kg (B) = 450 kg
<b>ČUVANJE</b>	12 mjeseci

## SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %

<b>OMJER MIJEŠANJA U VOLUMENU I TEŽINI</b>	1 : 1
<b>POTROŠNJA</b>	približno 3,3 kg/m <sup>2</sup> (3 mm debljine)
<b>DEBLJINA</b>	2 – 3 mm ovisno o podlozi
<b>DOPUŠTENA TEMPERATURA NANOŠENJA</b>	– 5°C – 35 °C
<b>STVRDNJAVANJE NA DODIR</b>	20 sekundi
<b>PROHODNOST</b>	40 minuta
<b>POTPUNO STVRDNJAVANJE</b>	2 sata

## RADNA OBILJEŽJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 % debljina 2 mm

RADNO OBILJEŽJE U SKLADU S NORMOM EN 1504-2	METODA ISPITIVANJA	SVOJSTVA PROIZVODA
PRIANJANJE NA BETON	EN 1542	> 3,0 MPa
OTPORNOST NA TOPLINSKI UDAR	EN 13687-5	> 3,3 MPa
UPIJANJE VODE	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
PROPUSNOST ZA CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	S <sub>0</sub> > 50 m
PAROPROPUSNOST	EN ISO 7783-2	Razred I
OTPORNOST NA PUKOTINE: – Statično premošćivanje pukotina – Dinamično premošćivanje pukotina	EN 1062-7	A5 (23 °C) > B4.1 (23 °C)
OTPORNOST NA UDARCE	EN ISO 6272-1	20 N·m – Razred III (nema oštećenja)
OTPORNOST NA ABRAZIJU	EN ISO 5470-1 Opruga H22, 1000 g, 1000 okretaja	< 3000 mg
OTPORNOST NA TEŠKE KEMIJSKE NAPADE	EN 13529	CR4: Mješavina ugljikovodika – Razred II CR9: Octena kiselina 10 % – Razred II CR10: Sumporna kiselina 20 % – Razred II CR11: Natrijev hidroksid 20 % – Razred II CR12: Natrijev klorid 20 % – Razred II
REAKCIJA NA POŽAR	EN 13501-1	F
OSTALA SVOJSTVA	METODA ISPITIVANJA	SVOJSTVA PROIZVODA
PRIANJANJE NA METAL	EN 13144	> 7,0 MPa
PRIANJANJE NA VLAKNASTI CEMENT	EN 1542	> 1,4 MPa
VLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12311-2	> 16 MPa
OTPORNOST NA PARANJE	EN 12310-2	> 80 N/mm
ISTEZANJE DO KIDANJA	EN 12311-2	> 600 %
TVRDOĆA SHORE D	EN ISO 868	> 45
OTPORNOST NA OZON	EN 1844	Odlična

### Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it) i/ili se prethodno obratiti tehničkom ured.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.